



## КОММУТАТОР С 5/8 ПОРТАМИ 10/100 МБИТ/С

### БЕСШУМНАЯ РАБОТА

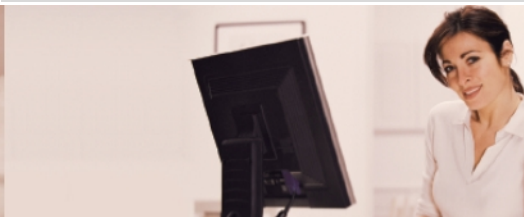
Пассивная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу устройства

### ЗАЩИЩЕННЫЙ КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Стильный, компактный дизайн, слот для замка кенсингтона позволяет надежно устанавливать устройство в любом месте

### ФУНКЦИЯ PLUG AND PLAY

Автоматическое определение MDI/MDIX упрощает подключение кабелей



### ПОРТЫ 10/100 МБИТ/С С АВТООПРЕДЕЛЕНИЕМ СКОРОСТИ

Коммутатор DES-1005D/1008D оснащен 5/8 портами 10/100 Мбит/с с автоопределением скорости, позволяющими небольшой рабочей группе легко подключиться к сетям Ethernet и Fast Ethernet. Данные порты определяют скорость работы в сети и осуществляют автоматическое согласование между стандартами 10BASE-T и 100BASE-TX, а также режимами полу- и полного дуплекса, что позволяет достичь максимально возможной скорости работы для каждого устройства, подключенного к сети.

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ MDI/MDIX

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость использования кроссоверных кабелей или портов uplink. Каждый порт можно подключить напрямую к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору, используя прямые Ethernet-кабели на основе витой пары. Кроме того, Ethernet-порты находятся на передней панели коммутатора, что облегчает доступ к ним, а индикаторы двух цветов для каждого порта помогают легко определить состояние соединения.

### УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ

Все порты поддерживают управление потоком 802.3x. Эта функция позволяет предотвратить потерю пакетов посредством передачи сигнала о возможном переполнении буфера. Благодаря сокращению потерянных пакетов, коммутатор обеспечивает более надежное соединение для всех подключенных устройств во время web-серфинга, онлайн игр или доступа к мультимедиа порталам.

### РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ D-LINK GREEN

Коммутатор DES-1005D/1008D с поддержкой функции plug-and-play является устройством, которое использует технологию D-Link Green, обеспечивающую сохранение энергии, пониженное тепловыделение и более продолжительный срок службы изделия без ущерба для производительности или функциональных возможностей. Коммутатор поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой определяется, когда подсоединенный компьютер выключен, или когда отсутствует Ethernet-трафик, и отключается питание на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии.

5 портов 10/100 BASE-TX с разъемом RJ-45  
Для подключения к компьютерам, принт-серверам  
или сетевому хранилищу



8 портов 10/100 BASE-TX с разъемом RJ-45  
Для подключения к компьютерам, принт-серверам или сетевому хранилищу

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Основные функции

- Недорогое решение Fast Ethernet для домашних сетей и сетей SOHO
- 5/8 портов 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: store-and-forward
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Jumbo Frames
  - DES-1005D: 2045 байт
  - DES-1008D: 1536 байт
- Поддержка 802.1p QoS
  - DES-1005D: 2 очереди, Strict Mode
  - DES-1008D: 2 очереди, WRR Mode
- Соответствие директиве RoHS
- Установка Plug-and-play

#### Коммутационная матрица

- DES-1005D: 1,0 Гбит/с
- DES-1008D: 1,6 Гбит/с

#### Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)

#### Протокол CSMA/CD

#### Скорость передачи данных

- Ethernet
  - 10 Мбит/с (полудуплекс)
  - 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Fast Ethernet
  - 100 Мбит/с (полудуплекс)
  - 200 Мбит/с (полный дуплекс)

#### Топология

Звезда

#### Интерфейсы среды передачи

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

#### Сетевые кабели

- 10BASE-T:
  - UTP кат. 3/4/5/5e (100 м макс.)
  - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX:
  - UTP кат. 5/5e (100 м макс.)
  - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

#### Индикаторы

- На порт: Link/Activity
- На устройство: Power

#### Метод коммутации

Store-and-forward

#### Таблица MAC-адресов

- DES-1005D: 2K
- DES-1008D: 1K

#### Изучение MAC-адресов

Автоматическое обновление

#### Скорость фильтрации/передачи пакетов

- Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт

#### Буфер RAM

- DES-1005D: 384 Кбайт на устройство
- DES-1008D: 768 Кбайт на устройство

#### Питание на входе

Внешний адаптер питания, 5 В/1 А

#### Потребляемая мощность

##### DES-1005D

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - Питание на входе: 0,35 Вт постоянного тока, 0,7 Вт переменного тока
- Максимум:
  - Питание на входе: 1,9 Вт постоянного тока, 2,7 Вт переменного тока

#### DES-1008D

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - Питание на входе: 0,63 Вт постоянного тока, 0,7 Вт переменного тока
- Максимум:
  - Питание на входе: 2,1 Вт постоянного тока, 2,7 Вт переменного тока

#### Тепловыделение

##### DES-1005D

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - Питание на входе (переменный ток): 2,3884 ВТУ/ч
- Максимум:
  - Питание на входе (переменный ток): 6,4828 ВТУ/ч

##### DES-1008D

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - Питание на входе (переменный ток): 2,3884 ВТУ/ч
- Максимум:
  - Питание на входе (переменный ток): 7,1652 ВТУ/ч

#### Рабочая температура

От 0° до 50° C

#### Температура хранения

От -10° до 70° C

#### Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

#### Влажность хранения

От 5% до 90% без конденсата

#### Размеры

- DES-1005D: 100 x 98 x 28 мм
- DES-1008D: 162 x 102 x 28 мм

#### Сертификаты

- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- CE Class B
- C-Tick Class B
- VCCI Class B
- cUL
- CB



Версия 01 (Октябрь 2012)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.